

契約年月日：令和4年3月30日（単価合意日：令和4年6月14日）

高取山地区斜面对策工事

【工事設計書（公表資料）】

六甲砂防事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、
ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、
有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 工事名

工事名	高取山地区斜面对策工事
工事地名	兵庫県神戸市長田区高取山町地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	1 2) 設 計 年 月	令和 4年 1月
2) 事務所名	六甲砂防事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	5220010008	1 4) 単価適用年月	2022年 3月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2022年 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	砂防・地すべり等工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	340日間 自 令和 4年 3月31日 (当初) 至 令和 5年 3月 5日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	兵庫県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	表六甲地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	六甲山系	2 2) 処 分 費 等	340,000
		2 3) 公 告 日	令和 4年 1月21日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：
----------	-------	----------	---------

設計内訳書

工事名	高取山地区斜面对策工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
斜面对策		式	1		100,321,954				
法面工		式	1		94,817,320				
ワイヤ連結工		式	1		29,718,520				
ワイヤ連結	溶融亜鉛メッキ	m2	1,706	17,420	29,718,520			単-1号	
アンカー工		式	1		65,098,800				
鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90 削孔長L=3.35m/本	本	507	128,400	65,098,800			単-2号	
仮設工		式	1		5,504,634				
モノレール運搬工		式	1		5,479,634				
モノレール設置・撤去	500kg積	m	213	8,298	1,767,474			単-3号	
モノレール賃料	500kg積	式	1	3,511,000	3,511,000			単-4号	
モノレール運転	500kg積	t	18.8	10,700	201,160			単-5号	
交通管理工		式	1		25,000				

設計内訳書

工事名	高取山地区斜面对策工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策		
						工事区分	斜面对策		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
交通誘導警備員		人日	2	12,500	25,000			単-6号	
直接工事費		式	1		100,321,954				
共通仮設費		式	1		9,571,430				
共通仮設費		式	1		1,448,430				
準備費		式	1		465,430				
木根等処分費	幹	式	1		41,810			内-1号	
木根等処分費	根	式	1		241,810			内-2号	
木根等処分費	枝葉	式	1		181,810			内-3号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		983,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		8,123,000				
純工事費		式	1		109,893,384				
現場管理費		式	1		29,429,000				

設計内訳書

工事名	高取山地区斜面对策工事 (当初)					事業区分	砂防・地すべり対策			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	斜面对策	数量増減	金額増減	摘要
工事原価		式	1		139,322,384					
一般管理費等		式	1		20,657,616					
工事価格		式	1		159,980,000					
消費税相当額		式	1		15,998,000					
工事費計		式	1		175,978,000					

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	リヤ-連結	溶融亜鉛メッキ	単位	m2	数量	1,706	単価	17,420
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
リヤ-ロープ 敷設		土砂部 3×7 φ12mm	m 2	1,706	5,727	9,770,262		
金網設置		φ3.2-50×50	m 2	1,706	1,955	3,335,230		
縦主ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	997	255	254,235		
横主ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	957	255	244,035		
縦補助ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	2,688	255	685,440		
横補助ロープ		3×7 G/O φ12mm	m	2,690	255	685,950		
ホルトフプレート		土砂部外周用 t9×φ300 羽根付	個	121	13,500	1,633,500		
ホルトフプレート		土砂部交点用 t9×φ300 羽根付	個	386	13,500	5,211,000		
巻付クリップ		φ12mm L=900mm	本	572	1,340	766,480		
エクスクリップ (大)		t4.0×85×85 φ12ホルト×1	個	556	750	417,000		
エクスクリップ (小)		t3.2×70×70 φ10ホルト×1	個	6,090	680	4,141,200		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	リヤ-連結	溶融亜鉛メッキ	単位	m2	数量	1,706	単価	17,420
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ひし形金網		φ3.2mm×50mm 亜鉛メッキ Z-GS3	m2	1,894	970	1,837,180		
結合コイル		φ3.2mm×50×300	個	3,569	205	731,645		
計						29,713,157		
単価						17,420	円/m2	

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	鉄筋挿入	SD345 D19 L=3.5m/本 削孔径φ90 削孔長L=3.35m/本	単位	本	数量	10	単価	128,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	削孔工	無足場工法 φ90 二重管 土質土 H<80m	m	15.8	26,170	413,486		
	削孔工	無足場工法 φ90 二重管 軟岩 H<80m	m	17.7	36,220	641,094		
	鋼材挿入工	SD345 D19 3.0m超4.0m以下 無足場工法 二重管削孔	本	10	2,521	25,210		
	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	m ³	0.21	271,100	56,931		
	頭部締付工	無足場工法	本	10	3,277	32,770		
	支圧板設置	土砂部 t9.0×φ300	個	10	3,154	31,540		
	裨節異形棒鋼	D19(SD345) L=3.5m 亜鉛メッキ	本	10	3,255	32,550		
	スパーサー	D19用	個	20	450	9,000		
	キャップ付ナット	D19用 メッキ品	個	10	2,790	27,900		
	カップラー	D19用 (めっき付き)	個	10	670	6,700		
	グラウト材	鉄筋挿入用(混和剤含む)	m ³	0.3	20,040	6,012		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	モルル設置・撤去	500kg積	単位	m	数量	1	単価	8,298
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工所用モルル架設	500kg積 設置距離200m超300m以下	m	1	4,987	4,987			
工所用モルル撤去	500kg積 撤去距離200m超300m以下	m	1	3,311	3,311			
計					8,298			
単価					8,298	円/m		

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	モ/レール賃料	500kg積	単位	式	数量	1	単価	3,511,000
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
工専用モ/レール 動力車賃料・整備費		500kg積 270日(9ヶ月)以内		台	1	1,254,000	1,254,000	
工専用モ/レール 土木箱台車賃料・整備費		500kg積 270日(9ヶ月)以内		台	1	335,500	335,500	
工専用モ/レール レール資材賃料・整備費		500kg積 300日(10ヶ月)以内		m	213	9,020	1,921,260	
計							3,510,760	
単価							3,511,000	円/式

1次単価表

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	モ/ル-ル運転	500kg積	単位	t	数量		1	単価	10,700
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
工所用モ/ル-ル運搬		500kg積 設置距離200m超300m以下		t	1	10,700	10,700		
計							10,700		
単価							10,700	円/t	

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	交通誘導警備員		単位	人日	数量		1	単価	12,500
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B				人日	1	12,500	12,500		
計							12,500		
単価							12,500	円/人日	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ワイヤロープ 敷設	土砂部 3×7 φ12mm	m ²	数量	10	5,727	
土木一般世話役		人	0.53	24,360	12,910	
法面工		人	1.76	25,200	44,352	
諸雑費（まるめ）		式	1		8	
計					57,270	
単価					5,727	円/m ²

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
金網設置	φ 3.2-50×50	単位	m ²	数量	10	単価 1,955
土木一般世話役		人	0.13	24,360	3,166	
法面工		人	0.65	25,200	16,380	
諸雑費 (まるめ)		式	1		4	
計					19,550	
単価					1,955	円/m ²

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	削孔工	無足場工法 φ90 二重管 砂質土 H<80m	単位	m	数量	100	単価	26,170
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	8	24,360	194,880			
法面工		人	16	25,200	403,200			
特殊作業員		人	8	21,315	170,520			
普通作業員		人	8	20,790	166,320			
諸雑費（率+まるめ） 180%		式	1		1,682,080			
計					2,617,000			
単価					26,170	円/m		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

削孔工	無足場工法 φ90 二重管 軟岩 H<80m	単位	m	数量	100	単価	36,220
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	10	24,360	243,600		
法面工		人	20	25,200	504,000		
特殊作業員		人	10	21,315	213,150		
普通作業員		人	10	20,790	207,900		
諸雑費（率+まるめ） 210%		式	1		2,453,350		
計					3,622,000		
単価					36,220	円/m	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	鋼材挿入工	SD345 D19 3.0m超4.0m以下 無足場工法 二重管削孔	単位	本	数量	100	単価	2,521
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.5	24,360	60,900			
法面工		人	5	25,200	126,000			
特殊作業員		人	2.5	21,315	53,287			
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		11,913			
計					252,100			
単価					2,521	円/本		

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	注入打設工	無足場工法 二重管削孔	単位	m ³	数量	1	単価	271,100
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2	24,360	48,720			
法面工		人	2	25,200	50,400			
特殊作業員		人	4	21,315	85,260			
普通作業員		人	2	20,790	41,580			
諸雑費（率+まるめ） 20%		式	1		45,140			
計					271,100			
単価					271,100	円/m ³		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

頭部締付工	無足場工法	単位	本	数量	100	単価	3,277
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	3.33	24,360	81,118		
法面工		人	6.66	25,200	167,832		
普通作業員		人	3.33	20,790	69,230		
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		9,520		
計					327,700		
単価					3,277	円/本	

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	支圧板設置	土砂部 t9.0×φ300	単位	個	数量	100	単価	3,154
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	3.3	24,360	80,388			
法面工		人	6.6	25,200	166,320			
普通作業員		人	3.3	20,790	68,607			
諸雑費（まるめ）		式	1		85			
計					315,400			
単価					3,154	円／個		

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
セメント	普通ポルトランド 25kg袋入	t	1.23	15,800	19,434	
混和剤		L	1.97	308	606	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					20,040	
単価					20,040	円/m ³

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事用モノール架設	500kg積 設置距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価 4,987
土木一般世話役		人	3.5	24,360	85,260	
特殊作業員		人	14	21,315	298,410	
諸雑費 (率+まるめ) 30%		式	1		115,030	
計					498,700	
単価					4,987	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事中用モルタル撤去	500kg積 撤去距離200m超300m以下	単位	m	数量	100	単価 3,311
土木一般世話役		人	3	24,360	73,080	
特殊作業員		人	9	21,315	191,835	
諸雑費 (率+まるめ) 25%		式	1		66,185	
計					331,100	
単価					3,311	円/m

参考資料 (1)

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事用モノラル 土木箱台車賃料・整備費	500kg積 270日(9ヶ月)以内	台	1	305,000	305,000	335,500
工事用モノラル賃貸料金(4週8休以上)	土木箱台車 500kg積/45° 270日(10ヶ月)以内	台	1	305,000	305,000	
工事用モノラル賃貸料金(4週8休以上)	土木箱台車 返納整備費	台	1	30,500	30,500	
諸雑費(まるめ)		式	1		0	
計					335,500	
単価					335,500	円/台

参考資料（1）

単価使用年月	2022. 3
歩掛使用年月	2022. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事用モノール運搬	500kg積 設置距離200m超300m以下	単位	t	数量	10	単価 10,700
普通作業員		人	5	20,790	103,950	
ガソリン	レギュラー	L	20	150	3,000	
諸雑費（まるめ）		式	1		50	
計					107,000	
単価					10,700	円/t

参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価
							12,500
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B		人	1	12,495	12,495		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					12,500		
単価					12,500	円/人日	

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	準備費（運搬費用積上げ）		単位	式	数量	1	単価
							41,810
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬	小規模 パッホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り	m 3	5.56	7,519	41,805		
諸雑費（まるめ）		式	1		5		
計					41,810		
単価					41,810	円/式	

参考資料（1）

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	準備費（処分費用積上げ分）	200千円	単位	式	数量		単価
					1		200,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費			式	1		200,000	
計						200,000	
単価						200,000	円/式

						単価使用年月	2022. 3
						歩掛使用年月	2022. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	準備費（処分費用積上げ分）	140千円	単位	式	数量		単価
					1		140,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費			式	1		140,000	
計						140,000	
単価						140,000	円/式